

# Actualisering AIS en ROA prognoses tot 2022

Citation for published version (APA):

Bakens, J., Dijkman, S., & Fouarge, D. (2018). *Actualisering AIS en ROA prognoses tot 2022*. ROA. ROA Fact Sheets No. 019 <https://doi.org/10.26481/umarof.2018019>

**Document status and date:**

Published: 01/01/2018

**DOI:**

[10.26481/umarof.2018019](https://doi.org/10.26481/umarof.2018019)

**Document Version:**

Publisher's PDF, also known as Version of record

**Please check the document version of this publication:**

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

**General rights**

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

**Take down policy**

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.



# Actualisering AIS en ROA prognoses tot 2022

## ROA Fact Sheet

ROA-F-2018/19

Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt | ROA  
*Research Centre For Education and the Labour Market | ROA*

# Actualisering AIS en ROA prognoses tot 2022

## 1. Inleiding<sup>1</sup>

In december 2017 publiceerde het rapport 'De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 2022'.<sup>2</sup> In de daarin gepresenteerde prognoses werd geen rekening gehouden met eventuele actuele veranderingen in overheidsuitgaven of overheidsbeleid, of voornemens voor veranderingen in overheidsuitgaven door het nieuw kabinet omdat informatie hierover niet beschikbaar was ten tijde van het schrijven van het rapport.

In de zomer van 2018 heeft ROA gewerkt aan de actualisering van de prognoses en voor zover mogelijk, afhankelijk van de beschikbaarheid van data, aan de actualisering van de indicatoren over de actuele arbeidsmarktsituatie in het ArbeidsmarktInformatieSysteem (AIS, <http://roastatistics.maastrichtuniversity.nl/>). Een overzicht van de geactualiseerde variabelen is te vinden in de bijlage.

## 2. Actualisering van de uitbreidingsvraag

Bij de actualisering van de arbeidsmarktprognoses is uitgegaan van de Centraal Economisch Plan (CEP) 2018<sup>3</sup> en de december 2017 bevolkingsprognoses van CBS.<sup>4</sup> Deze gaan uit van een hogere economische groei op korte termijn ten opzichte van de in december gepubliceerde prognoses (3,2% in 2018 en 2,7% in 2019 in plaats van 1,8% en 1,7%). Voor de jaren daarna wordt uitgegaan van een structurele groei van 1,7%. Dit is onveranderd ten opzichte van de in december gebruikte cijfers omdat er geen update heeft plaatsgevonden van de middel-lange termijn verwachte groei door CPB. De CPB macro-economische ramingen zijn door SEOR op verzoek van het ROA gedifferentieerd naar 21 bedrijfssectoren.<sup>5</sup> Deze sectorale prognoses zijn afgestemd op de sectorprog-

noses van het UWV. Dit moet zorgen voor een goede vergelijkbaarheid tussen ROA en UWV cijfers.

De sectorprognoses zijn gebruikt voor de doorrekening van de verwachte uitbreidingsvraag naar sector (zie tabel 1), beroep en opleiding. De gebruikte methodiek is verder niet aangepast.<sup>6</sup> De overige componenten van de prognoses (verwachte vervangingsvraag, verwachte instroom, kortdurige werkloosheid) zijn niet bijgesteld ten opzichte van de in december gepubliceerde prognoses.

1 Deze factsheet is tot stand gekomen als onderdeel van het Project Onderwijs-Arbeidsmarkt (POA; <http://roa.sbe.maastrichtuniversity.nl/?portfolio=poa-project-onderwijs-arbeidsmarkt-2>), mede dankzij financiering van NRO (dossiernummer 405-17-900), UWV, S-BB en Randstad.

2 ROA (2017). De Arbeidsmarkt naar Opleiding en Beroep tot 2022. Maastricht: ROA-R-2017/10 [http://roa.sbe.maastrichtuniversity.nl/roanew/wp-content/uploads/2018/01/ROA\\_R\\_2017\\_10.pdf](http://roa.sbe.maastrichtuniversity.nl/roanew/wp-content/uploads/2018/01/ROA_R_2017_10.pdf).

3 <https://www.cpb.nl/agenda/publicatie-centraal-economisch-plan-cep-2018>

4 <https://www.cbs.nl/nl-nl/maatwerk/2017/52/bevolkingsprognose-2017-2060>

5 De in december 2017 gebruikte sectorprognoses waren door-gerekend door Panteia.

6 Bakens, J., Bijlsma, I., Cörvers, F., Dijkman, S., Fouarge, D., & Poulissen, D. (2018). Methodiek arbeidsmarktprognoses en -indicatoren 2017-2022. Maastricht: ROA-TR-2018/4. [https://cris.maastrichtuniversity.nl/portal/files/26265556/ROA\\_TR\\_2018\\_5.pdf](https://cris.maastrichtuniversity.nl/portal/files/26265556/ROA_TR_2018_5.pdf)

TABEL 1.

Ontwikkeling van het aantal werkenden per bedrijfssector 1996-2016, en de uitbreidingsvraag naar bedrijfssector 2017-2022, gemiddelde jaarlijkse groep in beide gevallen als percentage van het basisjaar (2016)

	Aantal werkenden gem. 2015-2016	Feitelijk 1996-2016%	Werkgelegenheidsontwikkeling
			Prognose 2017-2022%
Landbouw, bosbouw en visserij	177.500	-0,6	-0,3
Voedings- en genotmiddelenindustrie	140.000	-1,3	0,4
Chemische industrie	126.500	-1,2	-0,1
Metaalindustrie	287.000	-1,5	0,8
Overige industrie	255.500	-0,8	-1,2
Energie	75.000	0,8	1,0
Bouwnijverheid	407.000	1,0	2,7
Detailhandel	863.000	1,2	0,4
Groothandel	408.000	-1,2	0,9
Vervoer en opslag	373.000	1,2	0,4
Horeca	364.500	2,1	1,8
Informatie en communicatie	275.500	2,3	3,4
Financiële dienstverlening en onroerend goed	337.500	0,0	-0,4
Specialistische zakelijke dienstverlening	599.500	2,4	0,7
Verhuur en overige zakelijke dienstverlening	460.500	0,7	0,7
Openbaar bestuur en overheidsdiensten	487.500	0,5	0,5
Onderwijs	569.000	1,7	0,7
Zorg	584.000	2,7	3,1
Welzijn	733.000	2,3	0,9
Cultuur sport en recreatie	173.000	3,3	1,7
Overige dienstverlening, huishoudens en extraterritoriale organisaties	195.500	0,8	0,0
Totaal (incl. overig)	8.348.500	0,9	1,1

Bron: ROA (AIS)

# Actualisering AIS en ROA prognoses tot 2022

## Overzicht actualisering AIS tot 2022

v = inhoud is bijgewerkt

x = inhoud is bij gebrek aan nieuwe brondata niet bijgewerkt

v	Bedrijfssector	
v	Actuele arbeidsmarktsituatie	EBB gemiddelde 2016-2017
x	Arbeidsomstandigheden	SCP AAP 2014
x	Vacaturegegevens	SCP AVP 2015-2016
x	Conjunctuurgevoeligheid	Prognoses tot 2022
v	Uitbreidingsvraag tot 2022	Update uitbreidingsvraag
v	Belangrijkste beroepsgroepen	EBB gemiddelde 2016-2017
x	Belangrijkste opleidingstypen	EBB gemiddelde 2015-2016
v	Verwachte knelpunten opleiding	bijgewerkt met update prognose
v	Verwachte knelpunten beroep	bijgewerkt met update prognose
x	Kernvaardigheden	PIAAC 2012
x	Classificatie	
v	Beroepsgroep	
v	Actuele arbeidsmarktsituatie	EBB gemiddelde 2016-2017
v	Arbeidsmarktprognoses tot 2022	Update uitbreidingsvraag, baanopeningen en indicatoren
v	Belangrijkste bedrijfssectoren	EBB gemiddelde 2016-2017
x	Belangrijkste opleidingstypen	EBB gemiddelde 2015-2016
x	Kernvaardigheden	PIAAC 2012
v	Classificatie	
v	Opleidingstype	
x	Actuele arbeidsmarktsituatie	EBB gemiddelde 2015-2016
v	Arbeidsmarktprognoses tot 2022	Update uitbreidingsvraag, baanopeningen en indicatoren
x	Concurrentie-index	EBB gemiddelde 2015-2016
x	Belangrijkste beroepsgroepen	EBB gemiddelde 2015-2016
x	Belangrijkste bedrijfsectoren	EBB gemiddelde 2015-2016
v	Schoolverlatersgegevens	SIS 2017
v	Leerlingen en gediplomeerden	DUO 2017
x	Classificatie	
v	Arbeidsmarktregio	
v	Bedrijfssector	
	v Actuele arbeidsmarktsituatie	EBB gemiddelde 2016-2017
	x Specialisatie	EBB gemiddelde 2015-2016
	x Uitbreidingsvraag tot 2022	Prognoses tot 2022
v	Beroepsklasse	
	v Actuele arbeidsmarktsituatie	EBB gemiddelde 2016-2017
	x Specialisatie	EBB gemiddelde 2015-2016
x	Opleidingscategorie	
	x Actuele arbeidsmarktsituatie	EBB gemiddelde 2015-2016
	x Arbeidsmarktprognoses tot 2022	Prognoses tot 2022

## Colofon

© Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt  
Niets uit deze uitgave mag op enige manier worden  
verveelvoudigd zonder voorafgaande schriftelijke  
toestemming van de directeur van het ROA.

Deze factsheet maakt onderdeel uit van het 'Project Onderwijs-  
Arbeidsmarkt' bekostigd door NRO (dossiernummer 405-17-  
900), UWV, S-BB en Randstand.

**Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt**  
Maastricht University  
School of Business and Economics  
secretary-roa-sbe@maastrichtuniversity.nl  
www.roa.nl

**Vormgeving**  
ROA secretariaat, Maastricht

oktober 2018